

INSTALLASJONSVEILEDNING

Rockfon® System MediCare T24 A,E™ (ECR)



Synlig profilsystem
Velegnet i helsesektoren

- Danner ikke grobunn for MRSA og sikrer en lav partikkelemisjon
- Høy lydabsorpsjon og høy brannsikkerhet
- En standardhimling til helsesektoren
- Standardsortiment av formater i delvis skjulte og synlige profilsystemer

Sounds Beautiful

Beskrivelse

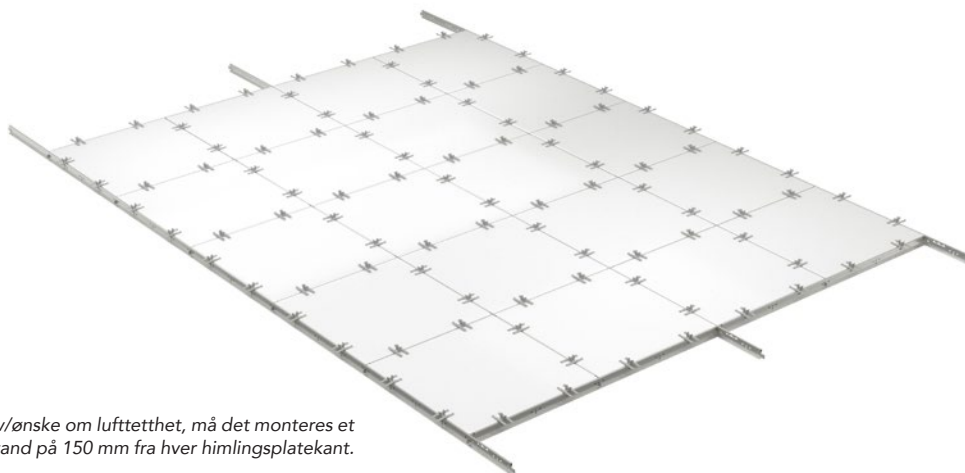
Rockfon System MediCare T24 A, E - ECR himlingssystemet (inkl. Standard-, Plus-, Air- og Block-plater) er spesielt utviklet til helsesektoren. F.eks. sykehus og legesenter med unike og strenge krav til hygiene, rengjøring, desinfeksjon og brannsikkerhet. Rockfon MediCare-sortimentet (Standard, Plus, Air og Block) er skreddersydd spesifikt til disse behovene.

Rockfon MediCare-sortimentet tilbyr forskjellige ytelsesnivåer som er skreddersydd til de ulike behovene i hver enkelt risikosone (f.eks. legevakt, pasientrom, badrom osv.). Alle produkter i dette sortiment har en lav partikkelemisjon med en renromsklassifisering; ISO-klasse 3 for Rockfon MediCare Air og Plus, ISO-klasse 2 for Rockfon MediCare Block og ISO-klasse 5 for Rockfon MediCare Standard. Takket være deres kerne av steinull har Rockfon MediCare-platene ingen næringsverdi og danner ikke grobunn for skadelige mikroorganismer som MRSA. Rockfon Medicare-sortimentet har en reaksjon ved brann klasse A1 for Rockfon MediCare Standard, Plus og Air og B-s1,d0 for Rockfon MediCare Block og alle gir en optimal lydabsorpsjon.

Platene kan brukes til å skape himlingsløsninger med helt eller delvis skjult profilsystem ved å kombinere den forsterkede korrosjonsbestandige Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR klasse D med Rockfon MediCare Block- eller Air-plater eller standard Chicago Metallic T24 Click 2890 med Rockfon MediCare Standard eller Plus-plater.

Profilsystemet Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR klasse D er produsert av malt galvanisert stål Z 275 og overholder dermed den høyeste klassen (Klasse D) til korrosjonsbestandighet i henhold til EN 13964 (se nedenfor). Tilbehøret til systemet er produsert med samme høye korrosjonsbestandighet.

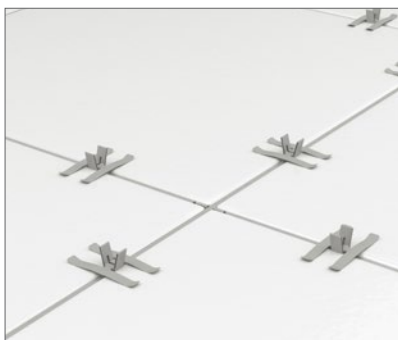
Begge profilsystemer har bæreprøfler og tverrprofiler med en lik høyde på 38 mm, hvilket sikrer stabilitet og gjør det enklere å integrere installasjoner. Systemet gir mulighet for full demontering av alle monterte plater.



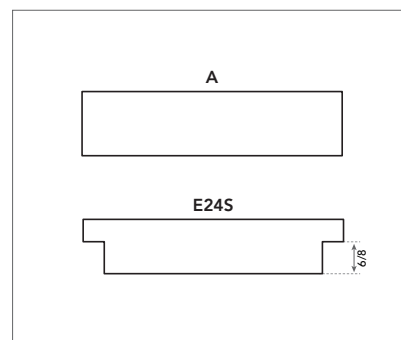
Ved behov/ønske om lufttetthet, må det monteres et klips i en avstand på 150 mm fra hver himlingsplatekant.



Klikksystem til enkel og rask montering og demontering.



38 mm bæreprøfler i full høyde og tverrprofiler for stabilitet og enkel integrering av tekniske installasjoner.



A- og E-kanter sikrer rask montering og mulighet for full demontering.

Montering

Avhengig av miljø- og bruksbehovene
kan det velges to forskjellige systemer:

1	Rockfon® MediCare® Standard/Rockfon® MediCare® Plus4
2	Rockfon® MediCare® Air/Rockfon® MediCare® Block6

Systemkomponenter og forbruk

1. Rockfon® MediCare® Standard/Rockfon® MediCare® Plus

Plate		Chicago Metallic T24 Click 2890			Kantprofiler		Tilbehør		
		1	2	3	4	5	6	7	8
		Bæreprofil T24 Click 3600	Tverrprofil T24 Click 600	Tverrprofil T24 Click 1200	Skyggefugeprofil	Kantprofil	Pendel	HDC klips	Kantfjær FIXT
Platestørrelse (mm)	Forbruk/m ²								
600 x 600	2,78 stk./m ²	0,83 lm/m ²	0,83 lm/m ²	1,67 lm/m ²	1)	1)	0,70 stk./m ²	1)	1)
1200 x 600	1,39 stk./m ²	0,83 lm/m ²	–	1,67 lm/m ²	1)	1)	0,70 stk./m ²	1)	1)
1800 x 600	0,93 stk./m ²	1,67 lm/m ²	0,56 lm/m ²	–	1)	1)	1,39 stk./m ²	1)	1)
2100 x 600	0,79 stk./m ²	1,67 lm/m ²	0,48 lm/m ²	–	1)	1)	1,39 stk./m ²	1)	1)
2400 x 600	0,69 stk./m ²	1,67 lm/m ²	0,42 lm/m ²	–	1)	1)	1,39 stk./m ²	1)	1)

1) Forbruk avhenger av rommets størrelse.

Plate - A- og E-kant



A-kant



E-kant

Chicago Metallic T24 Click 2890

1. Bæreprofil T24 Click 3600



2. Tverrprofil T24 Click 600



3. Tverrprofil T24 Click 1200



Kantprofiler

4. Skyggefugeprofil



5. Kantprofil



Tilbehør

6. Pendel



7. HDC klips



8. Kantfjær FIXT



Egenskaper

1. Rockfon® MediCare® Standard/Rockfon® MediCare® Plus



Systembæreevne

–		Maks. Belastning (kg/m ²)	
Pendelavstand (mm)	Platestørrelse (mm)	Maks. 2,5 mm nedbøying	Maks. 4,0 mm nedbøying
1200	600 x 600	9.9	16.5
	1200 x 600	14.5	24.1
	1800 x 600	34.5	39.6
	2100 x 600	32.9	34,7*
	2400 x 600	31.3	34,5*

Systembæreevne er bestemt ut fra en maks. nedbøying av de enkelte komponenter tilsvarende 1/500 av spennvidden eller den akkumulerte nedbøying av alle konstruksjonskomponenter som ikke overskrider 2,5 eller 4,0 mm. Bæreevnen er oppgitt som jevnt fordelt last i kg/m², platevekten er ikke tatt med, og vekten av profilene er inkludert.

* Maks. belastning er begrenset av maks. bæreevne av pendlene.



Korrosjonsbestandig

Klasse B (EN 13964)



Demonterbar

Plater montert i Rockfon System MediCare T24 A, E - ECR er fullt demonterbare.



Brannmotstandsevne

Visse Rockfon himlinger har blitt testet og klassifisert i henhold til den europeiske standard EN 13501-2 og/eller nasjonale standarder. Vennligst kontakt Rockfon.



Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer

Mikrobiologisk klasse M1, som oppfyller kravene til sone 4 (meget høy risiko) definert av NF S 90-351:2013.

Testet med:

- Methicillinresistent Staphylococcus Aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis

Damprensens effekt mot bakterier og fungicider på begge produkter har blitt testet og oppfyller kravene i NF EN 14561 (> 5 log10) og NF EN 14562 (> 4 log10), hvilket betyr at desinfiseringen er ytterst effektiv.



Renrom

MediCare Standard: ISO-klasse 5

MediCare Plus: ISO-klasse 3



Overflateholdbarhet

Forbedret holdbarhet og resistens overfor smuss.



Rengjøring

MediCare Standard:

- Støvsugning
- Fuktig klut

MediCare Plus:

- Støvsugning
- Fuktig klut
- Rengjøring med tørr damp (to ganger om året)
- Kjemisk motstandsevne: resistent overfor fortynnede oppløsninger av ammoniakk, klor, kvaternær ammonium og hydrogenperoxid.

Systemkomponenter og forbruk

2. Rockfon® MediCare® Air/Rockfon® MediCare® Block

Plate		Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR klasse D			Kantprofiler	Tilbehør			
		1	2	3	4	5	6a	6b	7
–		Bæreprofil T24 Click ECR klasse D 3600	Tverrprofil T24 Click ECR klasse D 600	Tverrprofil T24 Click ECR-klasse D 1200	Kantprofil	ECR-pendel	MediCare HDC klips (til 40 mm plater)*	MediCare HDC klips (til 25 mm plater)*	Forseglings-tape
Platestørrelse (mm)	Forbruk/m²								
600 x 600	2,78 stk./m²	0,83 lm/m²	0,83 lm/m²	1,67 lm/m²	1)	0,70 stk./m²	11,1 stk./m²	11,1 stk./m²	1)
1200 x 600	2,56 stk./m²	0,8 lm/m²	0,8 lm/m²	1,6 lm/	1)	0,70 stk./m²	8,3 stk./m²	8,3 stk./m²	1)

1) Forbruk avhenger av rommets størrelse.

* Bruk Medicare HDC klips dersom det er behov for lufttetthet.

Plate – A-kant



A-kant

Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR klasse D

1. Bæreprofil T24 Click ECR klasse D 3600



2. Tverrprofil T24 Click ECR klasse D 600



3. Tverrprofil T24 Click ECR klasse D 1200



Kantprofiler

4. Kantprofil



Tilbehør

5a. ECR-pendel



5b. ECR-Nonius pendel



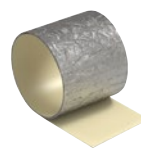
6a. MediCare HDC klips (til 40 mm Rockfon MediCare Block plater)



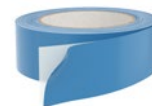
6b. MediCare HDC klips (til 25 mm plater)



7. Forseglingstape til MediCare Block



8. Tetningstape til MediCare Air



Egenskaper

2. Rockfon® MediCare® Air/Rockfon® MediCare® Block



Systembæreevne

–		Maks. Belastning (kg/m²)	
Pendelavstand (mm)	Platestørrelse (mm)	Maks. 2,5 mm nedbøying	Maks. 4,0 mm nedbøying
1200	600 x 600	9,9	16,5
	1200 x 600	14,5	24,1

Systembæreevne er bestemt ut fra en maks. nedbøying av de enkelte komponenter tilsvarende 1/500 av spennvidden eller den akkumulerte nedbøying av alle konstruksjonskomponenter som ikke overskrider 2,5 eller 4,0 mm. Bæreevnen er oppgitt som jevnt fordelt last i kg/m², platevekten er ikke tatt med, og vekten av profilene er inkludert.



Korrosjonsbestandig

Klasse D (EN 13964)



Demonterbar

Plater montert i Rockfon System MediCare T24 A, E - ECR er fullt demonterbare.



Brannmotstandsevne

Visse Rockfon himlinger har blitt testet og klassifisert i henhold til den europeiske standard EN 13501-2 og/eller nasjonale standarder. Vennligst kontakt Rockfon.



Hygiene

Mikrobiologisk klasse M1, som oppfyller kravene til sone 4 (meget høy risiko) definert av NF S 90-351:2013.

Testet med:

- Methicillinresistent Staphylococcus Aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis

Damprensens effekt mot bakterier og fungicider på begge produkter har blitt testet og oppfyller kravene i NF EN 14561 (> 5 log10) og NF EN 14562 (> 4 log10), hvilket betyr at desinfiseringen er ytterst effektiv.

Egenskaper

2. Rockfon® MediCare® Air/Rockfon® MediCare® Block



Renrom

MediCare Block: ISO-klasse 2

MediCare Air: ISO-klasse 3



Lufttrykk

Denne løsningen er perfekt til rom der det er krav om over- og undertrykk for å forhindre infeksjoner i å spre seg utenfor rommet. Når den benyttes sammen med en HDC 2 (25 mm-plate) eller HDC 7 (40 mm-plate) og 8 klips pr. 600 x 600 mm-plate, den høytytende membranen med forseglede kanter og en lukket neoprenskumtape (obligatorisk til 25 mm plate), får du en luftlekkasjehastighet på under 0,5 m³/h/m²/Pa under et trykkområde på 5 til 40 Pa. Yteevnen i områder der det er strenge krav til lufttrykk, kan alltid forbedres ved å bruke en skumtape av neopren med lukkede celler mot profilsystemet. Kontakt Rockfon for mer informasjon.



Overflateholdbarhet

Rockfon Medicare Block har en høytytende inert film som gir en forbedret holdbarhet og vannavvisning. Filmen inneholder DMAc (CAS 127-19-5) i en konsentrasjon på $\geq 0,1\text{w}\%$ og $< 1\text{w}\%$. Der er ingen tilsiktet frigivelse under normale forutsigelige bruksbetingelser. MediCare Air har en forbedret holdbarhet og en smussavvisende overflate.



Rengjøring

Overflaten på Rockfon MediCare Air har forbedret motstandsdyktighet og er meget vannavvisende. Den er behandlet for å minimere tilsmussing og fingeravtrykk – dette er avgjørende for enkel installasjon og hyppig avmontering for å få adgang til tekniske installasjoner. Overflaten kan støvsuges med et mykt børstemunnstykke og er resistent overfor fortynnede oppløsninger av følgende: ammoniakk, klor, kvaternær ammonium og hydrogenperoxid. Rengjøring med en svamp eller en fuktig klut kan gjøre overflaten litt blankere, og vi anbefaler derfor, at hele overflaten rengjøres jevnt for å oppnå det beste resultatet. MediCare Air kan også rengjøres og desinfiseres to ganger årlig ved damprens etter en prosedyre som er definert av eksperter, og med en mopp som er egnet til overflaten.

Overflaten på Rockfon MediCare Block har forbedret motstandsdyktighet og er meget vannavvisende. Overflaten kan rengjøres daglig med tørr damp eller med en fuktig/våt klut.

Kjemisk motstandsevne:

Tester er utført i henhold til ISO 2812-1

("Determination of resistance to liquids – del 1: Nedsenkning i andre væsker enn vann") og klassifisering i henhold til VDI 2083 del 17. Resultater klassifiseres som 'Fremragende' med følgende rengjøringsmidler og desinfeksjonsmidler:

- Formalin (37 %) – Ammoniac (25 %)
- Hydrogenperoxid (30 %) – Svovlsyre (5 %)
- Fosforsyre (30 %) – Pereddikesyre (15 %)
- Saltsyre (5 %) – Isopropanol (100 %)
- Natriumhydroxid (5 %) – Natriumhypoklorit (15 %)

Systeminstallasjon

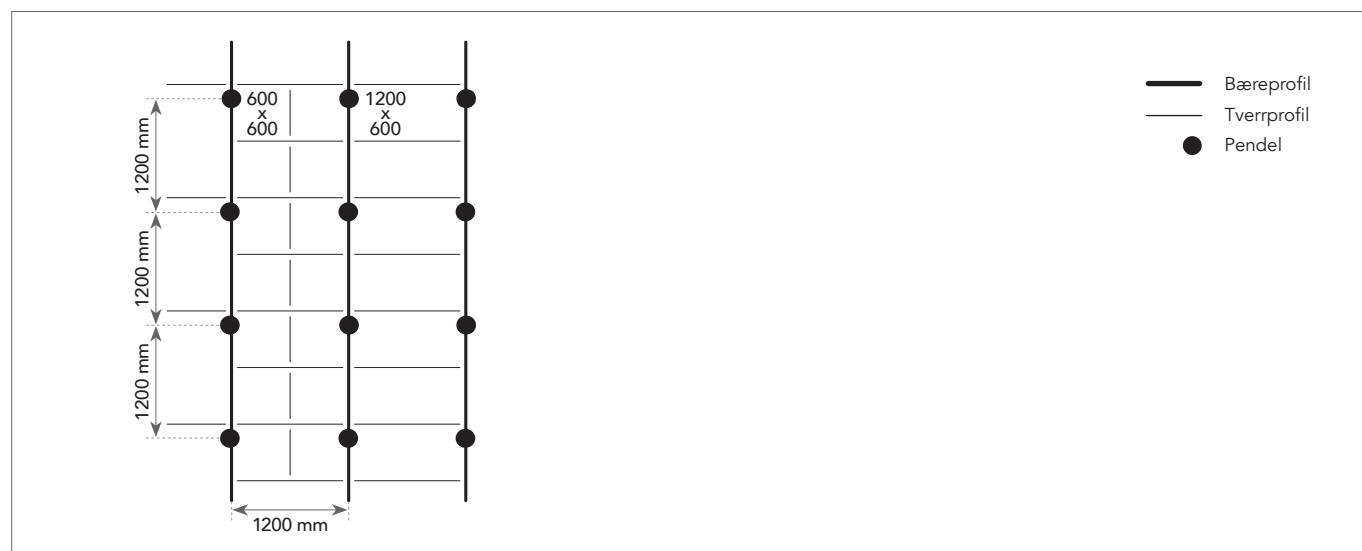
1. Rockfon® MediCare® Standard/Rockfon® MediCare® Plus

2. Rockfon® MediCare® Air/Rockfon® MediCare® Block

Layoutmuligheter og pendelplassering

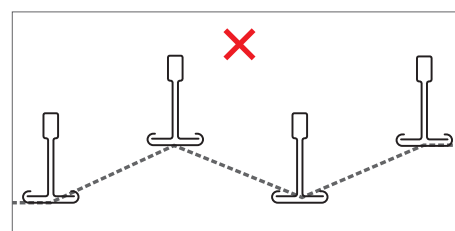
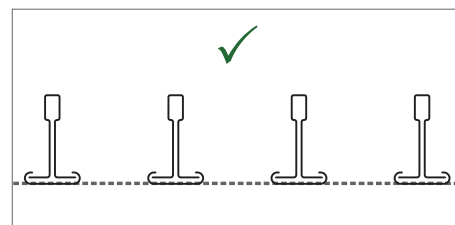
Rockfon Medicare-kantplater kan installeres i Rockfon System MediCare T24 A, E.

Nedenfor vises et utvalg layoutmuligheter avhengig av platestørrelsen.

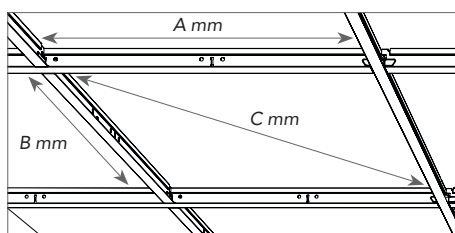


Installasjonskrav

Under og etter installasjon av profiler er det viktig å kontrollere at T-profilene er montert vannrett. Rockfon anbefaler en maksimal nivåforskjell på +/- 1 mm mellom profilene, og denne bør ikke akkumuleres. Denne toleransen er gjeldende for alle retninger.



Det er samtidig viktig å kontrollere at det er en rett vinkel (90 grader) mellom bæreprofiler og tverrprofiler. Dette gjøres enkelt ved å sammenligne de to diagonalene. Se de anbefalte diagonalmålt og toleranser til høyre.



Modulmål (A x B)	Diagonalt (C)	Toleranse
mm		
600 x 600	814.6	+/- 1,0
1200 x 600	1309.5	
1800 x 600	1867.1	
2100 x 600	2154.4	
2400 x 600	2444.8	

Velegnede plater

1. Rockfon® MediCare® Standard/Rockfon® MediCare® Plus

2. Rockfon® MediCare® Air/Rockfon® MediCare® Block

Alle Rockfon A- og E-kantplater som fås i de dimensjonene som er nevnt i tabellen

"Systembelastningskapasitet" på side 5 og 7, kan installeres i Rockfon System MediCare T24 A, E.

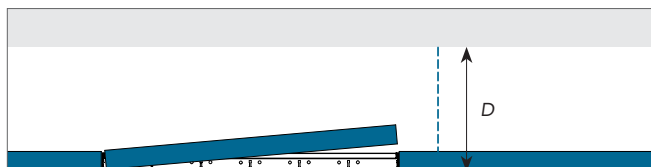
–			Dimensjoner (mm)					
Plater	Kant	Tykkelse	600 x 600	1200 x 600	1800 x 600	1800 x 600	2100 x 600	2400 x 600
Rockfon® MediCare® Air	A24	25	•	•				
		40	•	•				
Rockfon® MediCare® Plus	A24	20	•	•	•	•		
	A24	25					•	•
	E24S	20	•	•				
Rockfon® MediCare® Standard	A24	15	•	•				
	A24	15	•	•				
	E24S	15	•	•				
Rockfon® MediCare® Block	A24	25	•	•				
	A24	40	•	•				

Minste innbygningshøyde (mm)

Himlingsplater som er installert i Rockfon System MediCare T24 A, E er fullt demonterbare.

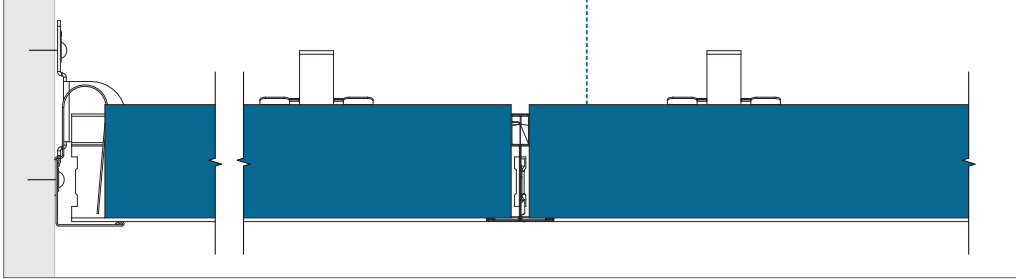
Installasjonshøyden er definert som avstanden fra undersiden av platen til undersiden av etasjeskilleren, der pendlene er festet. D er minimumshøyden for enkel montasje og demontering.

Platetykkelse	Modulmål	D
mm		
15-20-25	600 x 600, 1200 x 600, 1800 x 600, 2100 x 600, 2400 x 600	100-150
40	600 x 600, 1200 x 600	200

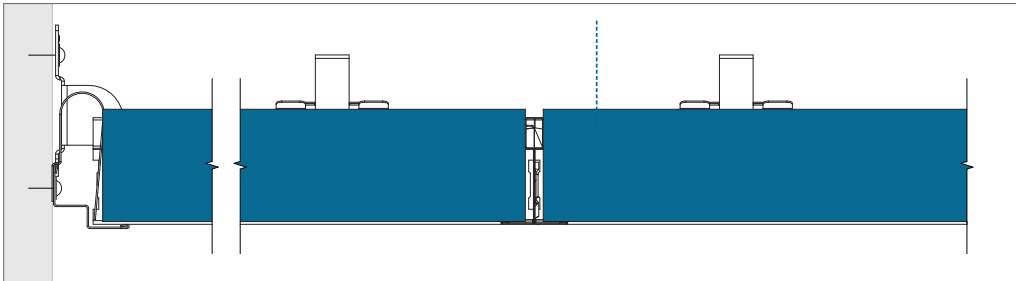


Kantavslutningsmuligheter

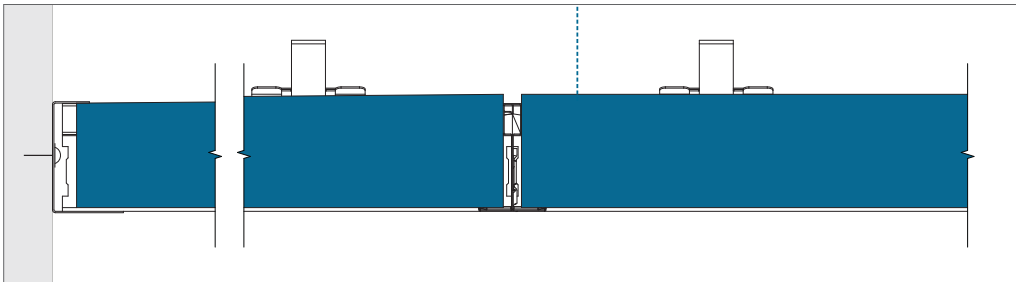
Nedenfor ses eksempler på kantavslutning. Du kan finne ytterligere opplysninger på www.rockfon.no



A-kant - kantavslutning med skyggefugeprofil og låsing av platen med kantfjær.



E-kant - kantavslutning med skyggefugeprofil og låsing av platen med kantfjær.



A-kant - kantavslutning med J-profil

Integrasjon av armaturer

Rockfon himlingsplater er lette å skjære til, hvilket gjør det veldig enkelt å integrere ventilasjons- og lysarmaturer i en Rockfon himling. Tilpasninger kan gjøre med en enkel hobbykniv.

Dersom himlingen skal kunne bære andre belastninger, anbefaler Rockfon ekstra tiltak i form av trykkfordelende avlastningsplater eller avlastningsstenger, som hviler på profilsystemet og som overfører vekten av det monterte armaturet til profilsystemet.

Størrelsen på avlastningsplaten bør ikke være større enn platens eksakte mål, og Rockfon anbefaler å benytte ekstra pendler til motvirkning av nedbøyninger. Ved bruk av avlastningsstenger til å bære vekten av andre installasjoner, anbefaler Rockfon et spenn på maksimalt 600 mm, og om det er nødvendig anbefales det å bruke flere pendler til å motvirke potensiell nedbøyning. For mer informasjon om systembæreevnen henviser vi til nedenstående tabell, gjeldende for Rockfon System MediCare T24 A, E.

Merk: Tekniske installasjoner er ikke testet for lufttetthet.

Planlegging

En grundig planlegging og tilrettelegging av installasjonsprosessen vil gi mindre merarbeid og færre skader på himlingsplatene. Rockfon anbefaler å gå gjennom installasjonsarbeidet grundig og i god tid med andre installatører som skal arbeide i eller nær himlingen. Ved å gjøre dette unngår man lettere skadede og støvete himlingsplater, hvilket reduserer prosjektkostningene.

Oversikt over systembæreevne

-	Installasjonens vekt		
	< 0,25 kg/stk.	0,25 ≥ 3,0 kg/stk.	> 3,0 kg/stk.
Liten armaturintegrasjon; spoter, downlights, høyttaler, ventilasjon mm.	Tegning A	Tegning B	Individuelt nedpendlet
Stor armaturintegrasjon; større lamper, høyttaler, ventilasjon osv.	Tegning A	Tegning B	Individuelt nedpendlet
Modulbelysning og ventilasjonsarmaturer til direkte montasje i profilsystem.	Tegning C; Systembæreevne (hvis vekten er jevnt fordelt over profilene i kg/m ²)		

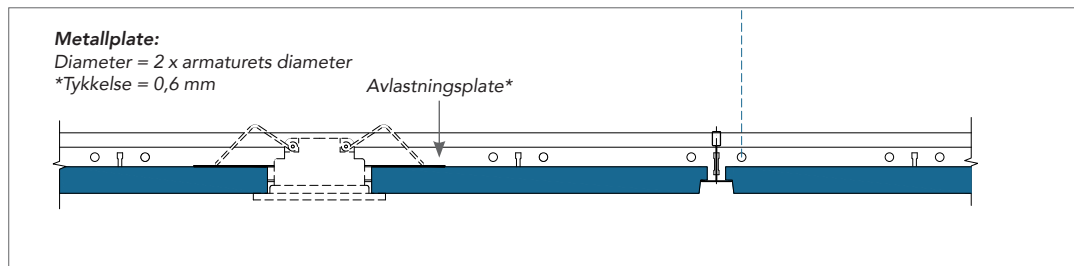
Ved integrering av installasjoner i Rockfon System MediCare T24 A, E bør du alltid følge de lokale bygningsreglementene, hvis kravene er strengere enn de anbefalingene Rockfon har nevnt i ovenstående tabell.

Kontakt Rockfon for mer informasjon om egnede lysarmaturer, tilbehør og tilgjengeligheten av CAD tegninger av de forskjellige installasjonene som er integrert i Rockfon System MediCare T24 A, E. Spesialløsninger med integrerte tekniske installasjoner er, hvis de er tilgjengelige, vist på side 14 i dette dokumentet.

Tegning A

Integrasjonen av spot, røykvarsler, høyttaler mm. (som veier <0,25 kg/stk.).

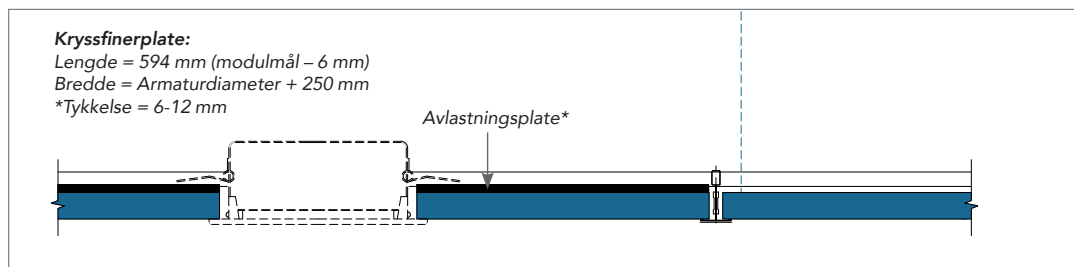
Rockfon anbefaler å installere spoter og andre lysarmaturer sentrert i platen.



Tegning B

Integrasjonen av spot, lysarmatur, røykvarsler, høyttaler, mm. (som veier $0,25 \geq 3,0$ kg/stk.).

Det anbefales sterkt å benytte en passende avlastningsplate til å overføre belastningen til profilsystemet (som vist på tegning) eller å benytte avlastningsstenger. Det anbefales også å bruke ekstra pendler for å unngå nedbøyning, samt ved montasje av lysarmaturer sentrert i platen.

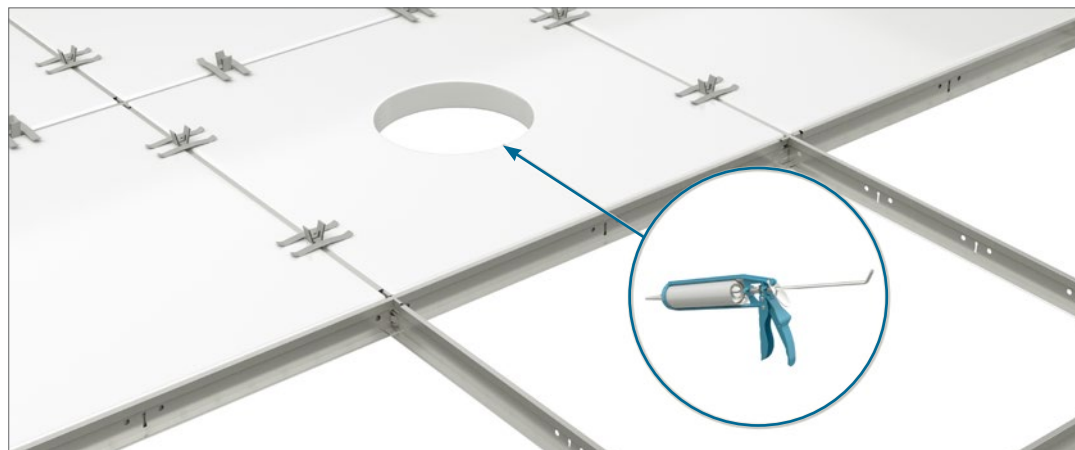


* Tykkelsen på avlastningsplaten må dimensioneres i forhold til vekt, størrelse og plassering av lysspoter, høyttalere osv. Avlastningsplaten skal ikke kunne bøyes ned etter installasjonen.

Tegning C

For å nå de lufttette verdiene for Rockfon MediCare Air- og Block

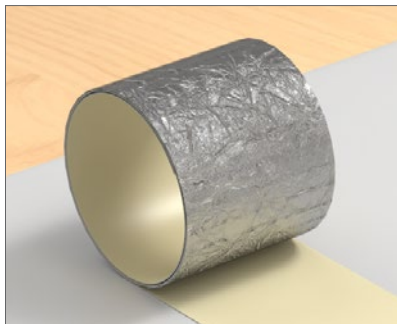
himlingsinstallasjoner må alle utskjæringer lukkes med en lufttett forsegling.



Spesialløsninger

Forseglingstape til MediCare Air- og Block-plater

Til forsegling av skårne plater leverer vi en selvklebende tape av aluminiumsfolie. Den har god vedheft på platen og eliminerer fiberemisjoner og støv, som er avgjørende i miljøer innen helsesektoren, hvor partikkelemisjoner må unngås. Den er rask og enkel å bruke. Tetningstapen er lufttett samt slitesterk og fuktbestandig. Den er 75 mm bred og leveres i ruller a 50 m.



1. Tilskjær platen.



2. Mål kanten + 10 mm og fjern den lille delen av baksidefolien.



3. Tilpass med 5 mm overlapping på forsiden, og trykk.



4. Snu platen slik at baksiden vender opp.



5. Fjern resten av folien.

Merk: Til Rockfon MediCare Block plater som er spesialskårne på omkretsen anbefaler vi bruk av silikontetningsmiddel.



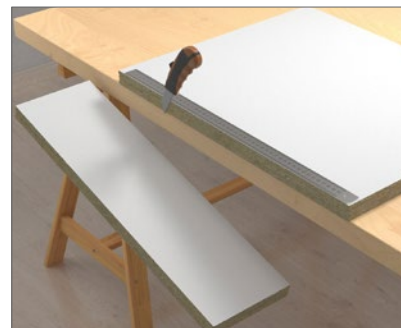
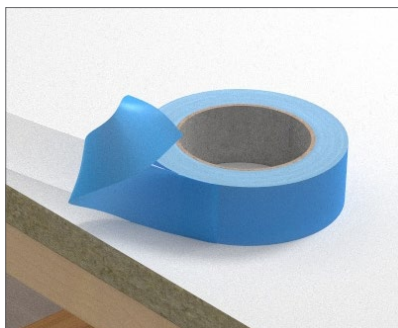
6. Brett opp, og trykk.



7. Brett til ved hjørner.

MediCare Air Forseglingstape

For å forsegle spesialtilpassede plater tilbyr vi en selvklebende teip av aluminiumsfolie. Den har god vedheft på platen og eliminerer fiberutslipp og støv som er essensielt i helsemiljøer hvor partikkelutslipp må unngås. Den er raskt og enkel å bruke. Forseglingstapen er lufttett som samt slitasje- og fuktbestandig. Den er 75 mm bred og leveres i 50 m ruller.



1. Kutt til ønsket dimensjon



2. Mål kanten + 10 mm og fjern den lille delen av baksidefolien.



3. Tilpas med 5 mm overlapping på forsiden, og trykk.



4. Snu platen slik at baksiden vender opp.



5. Fjern resten av folien.

Merk: Til Rockfon MediCare Block plater som er spesialskårne på omkretsen anbefaler vi bruk av silikontetningsmiddel.



6. Brett opp og trykk.

Veggløsning

Rockfon MediCare Block-plater kan benyttes som en veggløsning ved hjelp av Rockfon MediCare- veggbeslag. Denne løsningen er spesielt velegnet til daglig intensiv rengjøring i meget krevende miljøer.



En min. avstand mellom platene på 36 mm er nødvendig for å montere beslagene.

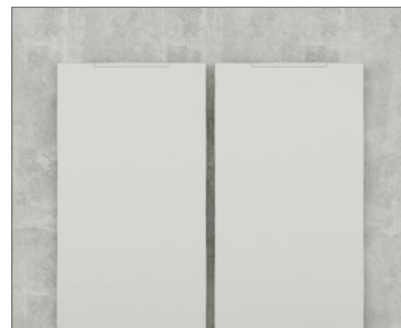


1. Monter beslaget på veggen.

Forbruksguide til ECR veggbeslag til 40 og 25 mm plater
Forbruk
2 stk./plate til 600 x 600 plater
2 stk./plate til 1200 x 600 plater, montert loddrett
4 stk./plate til 1200 x 600 plate, montert vannrett



2. Monter platen mellom det øverste og nederste beslaget (kan skyves inn).



3. Platene kan installeres loddrett eller vannrett (som vist på det første bildet).

Lufttett inspeksjonsluke

Rockfon har utviklet en lufttett inspeksjonsluke, hvor Rockfon himlingsplaten er limt fast i luken for å oppnå en ensartet himlingsoverflate og bedre akustikk.

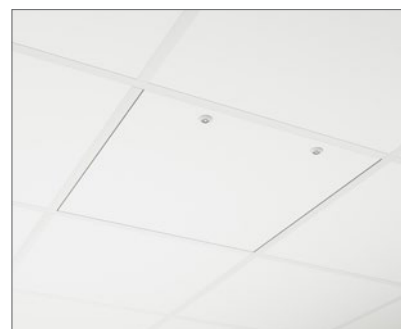
Inspeksjonsluken er laget i galvanisert stål, som er pulverlakkert hvit. Den har som standard 2 låser, og den er tilpasset til Chicago Metallic™ T24 Click 2890. Den fås i dimensjonen 600 x 600 mm.

Inspeksjonsluken er montert direkte på profilsystemet. Selv om den ikke veier så mye (5,25 kg inkl. plate), kan ekstra pendler være nødvendig for å oppnå ytterligere stabilitet avhengig av det valgte montasjesystemet.

Om det skjer en skade på himlingsplaten som er montert i inspeksjonsluken, kan den enkelt skiftes ut med en ny ved å demontere låsene.

Lufttettheten i inspeksjonsluken kombinert med Rockfon MediCare Air er dokumentert. Bruk av neopren skumtape på montasjesystemet anbefales for å forbedre lufttettheten for hele himlingssystemet, inklusiv inspeksjonsluke.

En oppsummering av testresultatene kan rekvireres. Kontakt Rockfon for ytterligere informasjon.



Generelle installasjonsanbefalinger

Avslutning mellom himling og vegg eller annen loddrett flate

Kantprofilen må festes til den loddrette flaten i ønsket høyde ved hjelp av korrekt innfesting pr. max 300 mm. Sørg for at skjøter mellom profilene er tette og pene, og at det ikke er knekk mellom profilene slik at de forblir i nivå. Bruk så lange kantprofiler som mulig for å oppnå det peneste resultatet. Det anbefales å bruke profiler som er min. 300 mm lange.

Treprofiler, treskyggelister og metallister

Treprofiler bør ikke benyttes med brannsikre himlinger.

Avslutning mellom himling og buet, loddrett veggflate

Bruk av valsede kantprofiler er den mest korrekte metoden til dette. Kontakt Rockfon for mer informasjon om valsede kantprofiler.

Hjørner

Kantprofiler bør skjæres i gjæring ved hjørner. Skjøter som overlapper hverandre kan brukes ved innvendige hjørner når det benyttes metallprofiler, med mindre annet er spesifisert.

Profilsystem

Med mindre noe annet er angitt, bør himlingen monteres symmetrisk og fra midten av rommet og ut. Pendler må festes til bæreprøfilen pr. 1200 mm (eller mindre hvis det er ekstra belastning). Der det er mulig bør kantplater være større enn 200 mm i bredden. Bæreprøfilen bør alltid plasseres med en avstand på 1200 mm. Avstanden mellom tverrprofiler avhenger av platens modulmål.

For korrekt profilinstallasjon pass på at T-profilene er perfekt avstemt vannrett og at diagonalmål er like (se krav og toleranser på side 5). Bæreprøfilenes skjøter bør være forskudt, og det bør være en pendel plassert 150 mm til hver side av alle brannutstansinger og 450 mm fra enden av den bæreprøfilen som ender ved en kantprofil. Ytterligere pendler kan være nødvendige til å bære vekten av øvrige installasjoner i himlingen. Ved bruk av direktefeste, bør det benyttes en split til å låse direktefestet til bæreprøfilen.

Ilegging av plater

Det anbefales å benytte rene hansker med nitril- eller PU-belegning ved ilegging av Rockfon platene for å unngå tilsmussing.

Tilpasning foretas enkelt med en skarp kniv. Alle tilskårne kanter og gjennomføringer skal etterbehandles med kantmaling i henhold til gjeldende bygningsreglement.

For å sikre best mulig arbeidsmiljø anbefaler vi at de installasjonsanvisninger som finnes på vår emballasje følges, samt at gjeldende arbeidspraksis på byggeplassen alltid følges. Det anbefales to personer til å installere 1800 x 600 mm plater.

Merk: Visse plater med matt, plan overflate er retningsbestemte.

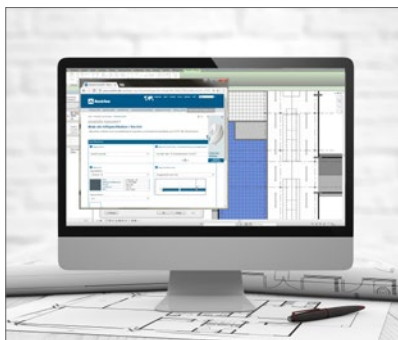
For å sikre et ensartet uttrykk i den ferdige himlingen er det viktig at alle platene vender samme vei. Platens retning fremgår av en pil på baksiden av platen.

Verktøy

Rockfon har utviklet spesielle verktøy som er tilgjengelige på www.rockfon.no



For ytterligere informasjon se CAD biblioteket på vår hjemmeside



Generer beskrivelser på våre produkter på hjemmesiden



Gå på oppdagelse i vårt store bibliotek av referanseprosjekter på vår hjemmeside.

Sounds Beautiful